SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Photopolymer PIC 100 series (included PIC 100, PIC 100 M, PIC 100G PIC 100 G M and PIC 100G2)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation
Light curing resin for EnvisionTec's family Computer Aided Modeling Devices

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)
Envisiontec GmbH
Brusseler str., 51
Germany-D 45968 Gladbeck
boîte postale:
Téléphone: +49204398750
E-mail: info@envisiontec.com
Renseignement téléphone: +49204398750
Numéro d'appel d'urgence: +49204398750
www.envisiontec.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

SECTION 2: Identification des dangers

description des dangers

Désignation des dangers:
Cet article ne contient pas de matières ou de préparations dangereuses susceptibles d'être libérées dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé:

Dangers pour la santé
Skin Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé
H315 Provoque une irritation cutanée.

Dangers pour la santé
Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour la santé
Skin Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques

GHS07

Mention d'avertissement
Attention

Consignes en cas de danger:

Consignes en cas de risques pour la santé:
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

consignes de sécurité:

Informations générales:
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 À conserver hors de portée des enfants.

Prévention:
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Evacuation:
P501.1 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.

Identificateurs produit
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Indications diverses
Aucune information disponible sur la toxicité aiguë cutanée et par inhalation

2.3 Autres dangers

Autres dangers

Autres risques
Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où la préparation est utilisée. Les vapeurs de mise en oeuvre peuvent irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

remarque
Teneur des mentions de danger (phrases H et EUH) : voir section 16.

3.1/3.2 Indications pour mélange

Composants dangereux

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide — 0.1 - 5 %
CAS 162881-26-7
EC 423-340-5
INDEX 015-189-00-5
Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H413

Methacrylated oligomer — 50 - 90 %
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

Methacrylated monomer — 5 - 40 %
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales
Changer les vêtements souillés ou mouillés.

En cas d'inhalation
En cas d'inhalation de produits de décomposition, transporter la victime à l'air frais et l'allonger au calme. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

après contact avec la peau
Se laver immédiatement avec:
Eau et savon

Après contact avec les yeux
en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

En cas d'ingestion
En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement :
Eau. Provoquer un vomissement si la victime est consciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes
Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires
Le produit lui-même n'est pas combustible. En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées.

5.1 Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié
Dioxyde de carbone (CO_2)
Extincteur à sec.
Mousse

Eau en aérosol

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d´incendie:
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Mesures de précautions individuelles
Utiliser un équipement de protection individuel
Eloigner toute source d'ignition.

Équipes d'intervention

Protection individuelle
Utiliser une protection respiratoire adéquate

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit :
Matériau absorbant, organique
Sable

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser :
Eau

6.4 Référence à d'autres sections
Aucune donnée disponible

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
enlever les vêtement souillés, imprégnés
Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

Mesures de protection

Précautions de manipulation
Éviter de:
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

Mesures de lutte contre l'incendie
Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Précautions pour la protection de l'environnement
Voir chapitre 8.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter
Matières à éviter
Agent oxydant
Base forte
Alcools
Agent réducteur

Classe de stockage
Pas de classe de stockage

Autres indications relatives aux conditions de stockage
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger les conteneurs contre l'endommagement.
Protéger contre :
Radiations UV/rayonnement solaire.

température de stockage: 10 - 40 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle
Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Mesures de prévention des expositions
Ne pas utiliser au-dessus des températures suivantes:

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée :
Lunettes avec protections sur les côtés
lunettes à coques

Protection de la peau

Protection de la peau

Modèle de gants adapté:
Gants à usage unique

Matériau approprié:
NBR (Caoutchouc nitrile)

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:
Blouse de laboratoire. Manteau de laboratoire.

Protection respiratoire
Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État
liquide

Couleur
jaune
vert
vert foncé

Odeur
Acrylate

		paramètre	Méthode - source - remarque
pH	6.8 - 7.2	à °C: 25 °C	
Point de fusion/point de congélation			Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>100 °C		
Point éclair (°C)	>100 °C		
Vitesse d'évaporation			Aucune donnée disponible
Solides inflammables			Aucune donnée disponible
Aérosols inflammables			Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité (Vol%)			Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (Vol%)			Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	0.0018 mm Hg	à °C: 25 °C	
Densité	1.08 - 1.12 g/cm³	à °C: 25 °C	
Densité de la vapeur			Aucune donnée disponible
Solubilité dans les corps gras (g/L)			Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau (g/L)			Aucune donnée disponible
Soluble (g/L) dans			Isopropanol: Soluble dans:
Soluble (g/L) dans			Insoluble dans:

	paramètre	Méthode - source - remarque
Coefficient de partage: n-octanol/eau		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité		Aucune donnée disponible
Température de décomposition		Aucune donnée disponible
Explosifs		Aucune donnée disponible
Gaz comburants		Aucune donnée disponible
Liquides comburants		Aucune donnée disponible
Matières solides comburantes		Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	200 - 400 mPa*s à °C: 25 °C	
temps d'écoulement		Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique		Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité
Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique
Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter
En cas d'une action de la lumière :
Risque de polymérisation

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter
Réagit avec les :
Agents oxydants. Agents réducteurs. Peroxydes.
Générateur de radicaux

10.6 Produits de décomposition dangereux
La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.
Dioxyde de carbone
Monoxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité dermique aiguë

ingrédient phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Toxicité aiguë, dermique >2000 mg/kg

Dose efficace
DL50:

Espèce:
Rat.

Toxicité orale aiguë

ingrédient phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Toxicité aiguë, par voie orale >5000 mg/kg

Dose efficace
DL50:

Espèce:
Rat.

Endommagement/irritation des yeux

Estimation/classification
légèrement irritant

Espèce:
Lapin.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Estimation/classification
Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

ingrédient phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson >180 mg/l

Dose efficace
CL50:

Durée du test 48 h

espèce
Cyprinus carpio (Carpe)

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés

ingrédient phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés >25 mg/l

Dose efficace
EC50
Durée du test 48 h
espèce
Daphnia magna (puce d'eau géante)

12.2 Persistance et dégradabilité
Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification
n'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

12.4 Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs
Aucune donnée disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Élimination appropriée/Produit:
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

Conditionnement:
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Code des déchets conditionnement 070208
Ce déchets impose une surveillance particulièrement sévère: Oui.
Désignation des déchets
autres résidus de réaction et résidus de distillation
Code des déchets produit 070208
Ce déchets impose une surveillance particulièrement sévère: Oui.
Désignation des déchets
autres résidus de réaction et résidus de distillation

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport			
14.3 Classe(s)			

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Groupe d'emballage			
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC			

remarque - Transport par voie terrestre (ADR/RID)
Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

remarque - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique
Irritant

SECTION 16: Autres informations

Indications diverses

Informations diverses:
Observer les étiquettes et fiches de données de sécurité pour les produits chimiques de transformation.
Observer le mode d'emploi sur l'étiquette.

Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Références littéraires et sources importantes des données
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.